

La maîtrise des exigences

Concepts et méthodes pour « savoir exiger »

Durée : 1 jour

Moyens pédagogiques

Exposés avec support illustré de cas pratique
Déjeuner-rencontre avec l'intervenant

Prérequis

Profil équivalent au niveau I ou II de l'éducation nationale technique et/ou scientifique

Pour qui

Chefs de projet, Bureaux d'études, Méthodes, R&D, Qualité

Formateur

Expert et/ou spécialiste de métier

Modalités d'évaluation

Fiche d'appréciation et auto-évaluation remis en fin de formation

Lieux

PARIS / LYON

Sessions intra- entreprises sur demande

Nous contacter

Pour plus d'informations
Tél : +33 1 69 59 27 27
formation@sector-group.net

Objectifs

Les objectifs de la formation sont de présenter le processus de gestion de ces exigences liées aux systèmes complexes (label, attribut, traçabilité, etc.) et les difficultés associées (gestion des exigences non traçables, etc.).

A l'issue de cette formation les participants auront les réponses à la problématique du "savoir exiger" et auront entre les mains les moyens pour rédiger au mieux les exigences.

Programme

Les systèmes complexes ont une place de plus en plus importante au sein de l'industrie et ceci quelle que soit leur niveau de sécurité.

Des normes ont été mises en place afin de définir un contexte de réalisation et d'utilisation de ces systèmes complexes à base de calculateurs. Ces normes se basent sur la sécurité fonctionnelle et donc la gestion d'exigences fonctionnelles (ce que fait le produit) et de sécurité.

- Rappel sur la norme « mère » : IEC 61508 et ses déclinaisons (EN 5012x, DO 178, DO 254, DO 278 IEC 61511 & IEC 61513, ISO 13849 ISO 62061, ISO 26262)
- Présentation des attendus d'un processus de gestion des exigences (formalisme et fond)
- Réponses à la problématique du « savoir exiger »
- Présentation des attendus d'un processus de vérification des exigences
- Focalisation sur les points difficiles (gestion des exigences non traçables, prise en compte des contraintes, etc...)
- Discussion sur la mise en œuvre effective et présentation d'exemples
- Rappel sur l'Analyse Fonctionnelle